Seminarium doktoranckie - course description

General information

Course name	Seminarium doktoranckie
Course ID	11.1-WK-MATT-SemDokt-S17
Faculty	Faculty of Mathematics, Computer Science and Econometrics
Field of study	Mathematics
Education profile	academic
Level of studies	PhD studies
Beginning semester	winter term 2018/2019

Course information

Semester	5
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	

Classes forms

The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Seminar	30	2	-	-	Credit

Aim of the course

Po ukończeniu seminarium uczestnik studiów doktoranckich powinien znać pojęcia i najważniejsze elementy analizowanej teorii i jej zastosowań (szczegółowe cele i tematykę seminarium określa prowadzący opiekun naukowy/promotor doktoranta/doktorantów).

Prerequisites

Określa prowadzący opiekun naukowy/promotor doktoranta/doktorantów.

Scope

Określa prowadzący opiekun naukowy doktoranta/doktorantów w zależności od specyfiki zainteresowań naukowych uczestników.

Teaching methods

Metoda seminarium naukowego na bazie studiów literaturowych określonych przez opiekuna naukowego oraz referatów naukowych wygłaszanych przez doktorantów prezentujących ich postępy w rozwiązywaniu problemów naukowych i praktycznych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
posiada pogłębioną wiedzę z zakresu zaawansowanych działów matematyki stanowiącą światowy dorobek naukowy, opartą na monografiach i artykułach naukowych związanych z treścią wykładów, seminariów i tematyką przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_W01	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
zna różne techniki dowodzenia.	• K_W02	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
zna aktualne kierunki rozwoju i najnowsze wyniki w zakresie matematyki.	• K_W06	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
potrafi stawiać hipotezy badawcze i precyzyjnie formułować pytania służące pogłębieniu zrozumienia dziedziny matematyki obejmującej seminaria i treści przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_U03	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
ma poszerzone umiejętności językowe (z języka angielskiego) w zakresie matematyki zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego Rady Europy.	• K_U04	• a discussion	• Seminar
posiada umiejętności konstruowania rozumowań i analiz matematycznych: dowodzenia twierdzeń, jak i obalania hipotez poprzez konstrukcje i dobór kontrprzykładów w celu twórczej symbiozy dorobku naukowego w zakresie identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych.	• K_U01	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
potrafi przygotować wystąpienia konferencyjne, w języku polskim i angielskim, w zakresie wybranych działów matematyki oraz uczestniczyć w wymianie doświadczeń i wiedzy w środowisku międzynarodowym.	• K_U06	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other • prezentacja	• Seminar
potrafi pracować zespołowo, inicjując działania na rzecz interesu publicznego oraz rozumie konieczność systematycznej pracy.	• K_K02	• a discussion	• Seminar
rozumie potrzebę systematycznego śledzenia bieżącej twórczości naukowej w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy oraz rozwijanie etosu środowisk badawczych i twórczych.	• K_K05	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i dydaktyczną, a także z ochroną praw autorskich.	• K_W04	• a discussion	• Seminar
zna różne metody prowadzenia zajęć dydaktycznych, również z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.	• K_W07	• a discussion	• Seminar
odpowiedzialnie przygotowuje się do pracy nauczyciela akademickiego, projektuje i wykonuje działania dydaktyczne.	• K_K07	• a discussion	• Seminar
swobodnie posługuje się językiem matematyki; potrafi w sposób merytoryczny przedstawić zagadnienia obejmujące treść wykładów, seminariów doktoranckich oraz przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_U02	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
potrafi samodzielnie znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej i czasopismach naukowych oraz planować własny rozwój.	• K_U05	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
rozumie potrzebę dalszego kształcenia i podejmowania wyzwań w sferze zawodowej.	• K_K01	• a discussion	• Seminar
rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób.	• K_K03	• a discussion	• Seminar
potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych.	• K_K04	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
potrafi określić priorytety służące realizacji niezależnych badań służących powiększaniu istniejącego dorobku naukowego i twórczego oraz służące do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych.	• K_K06	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar
zna powiązania zagadnień dziedziny, w której się specjalizuje z innymi działami matematyki teoretycznej i stosowanej, a także z innymi dziedzinami wiedzy i wynikającymi z nich implikacjami dla praktyki.	• K_W03	• a discussion • a pass - oral, descriptive, test and other	• Seminar

Assignment conditions

Określa opiekun naukowy/promotor prowadzący seminarium.

Recommended reading

Literaturę podaje prowadzący seminarium.

Further reading

Notes

Modified by dr Alina Szelecka (last modification: 14-07-2018 07:50)

Generated automatically from SylabUZ computer system